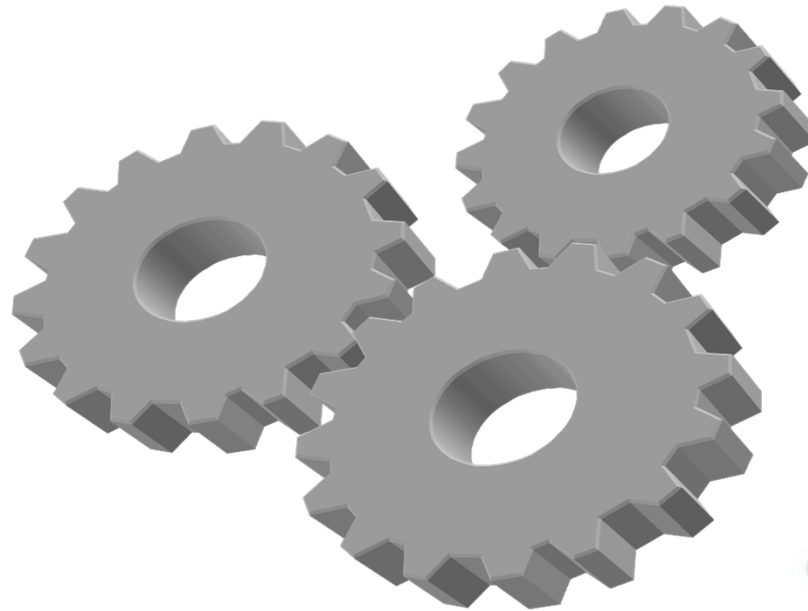


Maintenance 2013 / 2014



22/04/2013

Sommaire

I. Organisation prévisionnelle (Juillet 2013 à Décembre 2013)

1. Organigramme Maintenance
2. Effectifs
3. Réserves médicales
4. Pyramides des âges

II. Organisation prévisionnelle (année 2014)

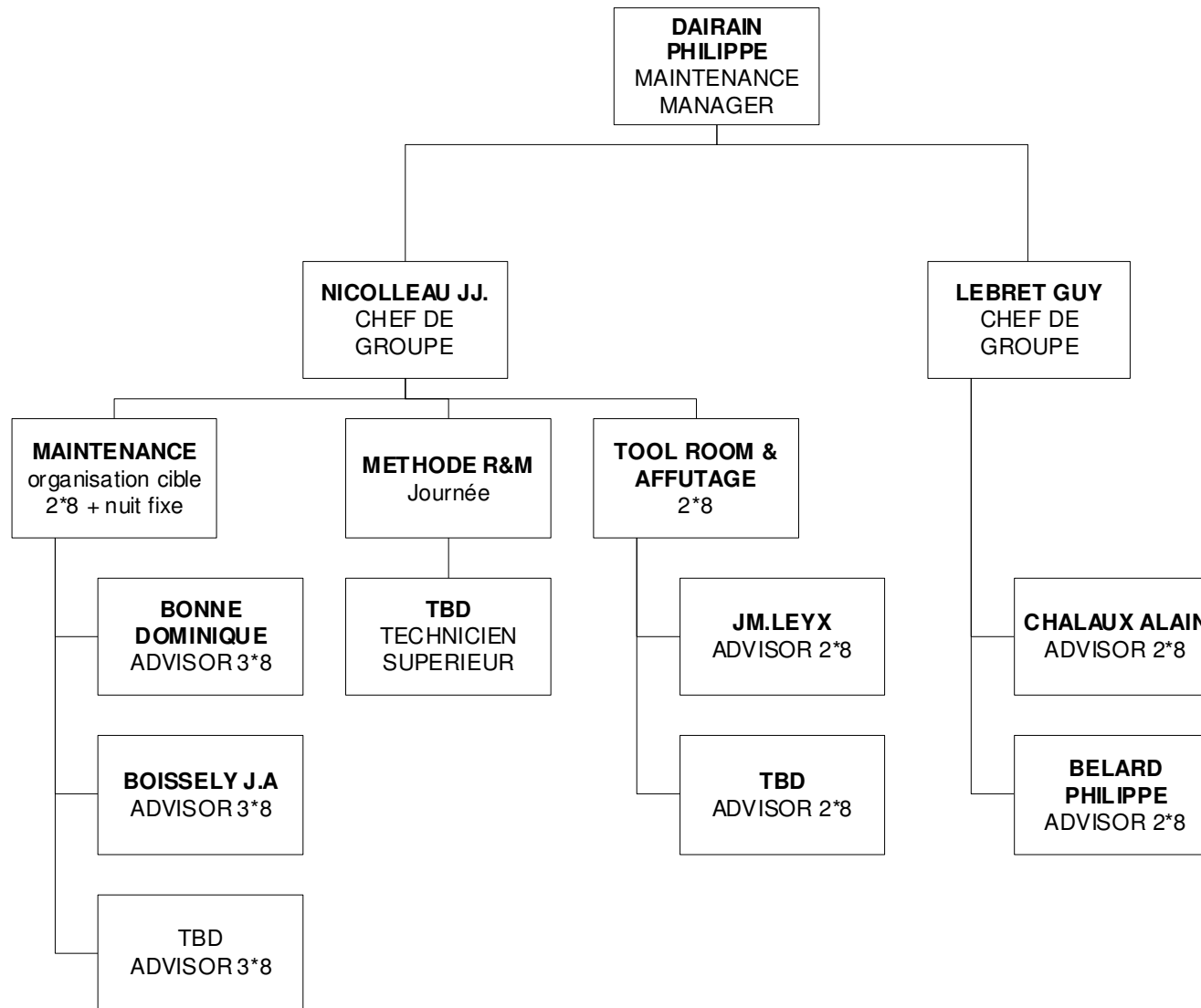
1. Organisation
2. Effectifs
3. Rythme de travail
4. Zones de maintenance
5. Matrice des formations (Nouveaux projets)

III. Reclassement du personnel (Sureffectifs)

- I. Méthodologie

I.1- Organigramme Maintenance 2013

**Service maintenance, Utilités
Tool Room & Affutage**



I.2 - Maintenance 2013

Activités	Autorisation Payrol	%
Maintenance Zones	73	46%
Maintenance Méthodes	12	7%
Tool Room	20	13%
Affutage	22	14%
Service Utilités	32	20%
Total	159	100%



I.2 - Maintenance de Zones 2013 (Payrol)

Maintenance de zones	
Agent de Maitrise	3
Zone Usinage	
Agent Principal	3
Automaticien	13
Rmo	20
Electronicien	6
Frigoriste climaticien	2
Electromécanicien	4
Total	51
ZONE Assemblage	
Agent Principal	2
Automaticien	6
Rmo	10
Electronicien	0
Frigoriste climaticien	0
Electromécanicien	3
Automaticien SD	1
Total	22

Maintenance de zones Total Métiers	
Agent de Maitrise	3
Agent Principal	5
Automaticien	20
Rmo	30
Electronicien	6
Frigoriste climaticien	2
Electromécanicien	7
Total	73



I.2 – Méthodes Maintenance 2013 (Payrol)

Maintenance Méthodes (R&M)	
Technicien supérieur	1
Agent méthodes logistique	4
Agent principal logistique	1
Agent méthodes maintenance	3
Agent principal méthodes	3
Total	12



I.2 – Tool Room 2013 (Payrol)

Maintenance Tool Room	
Agent de maitrise (TR & AFF)	1
Agent principal	2
Tourneur	4
Fraiseur	2
Pointeur/ fraiseur / tourneur	2
Ajusteur	1
Ajusteur / Rectifieur	2
Rectifieur	2
chaudronnier	4
Total	20



I.2 – Affutage 2013 (Payrol)

Maintenance Affutage	
Agent de maitrise (TR & AFF)	0
Agent principal	2
Agent Affutage	12
Affuteur	5
Tool Chaser	1
Ajusteur	2
Total	22



I.2 - Maintenance des Utilités 2013 (Payrol)

Maintenance des Utilités	
Encadrement	1
Agent de Maitrise	2
Agent Principal	2
Agent d'entretien Graissage	3
Agent Bâtiment	2
Conducteur Agent utilité	2
Conducteur Utilité	3
Agent réparateur Module	2
Agent Mécanicien	2
Electricien HT - BT	6
Agent Electricien	4
Frigoriste Climaticien	2
Technicien Méthodes Utilités	1
22/04/2013	Total 32

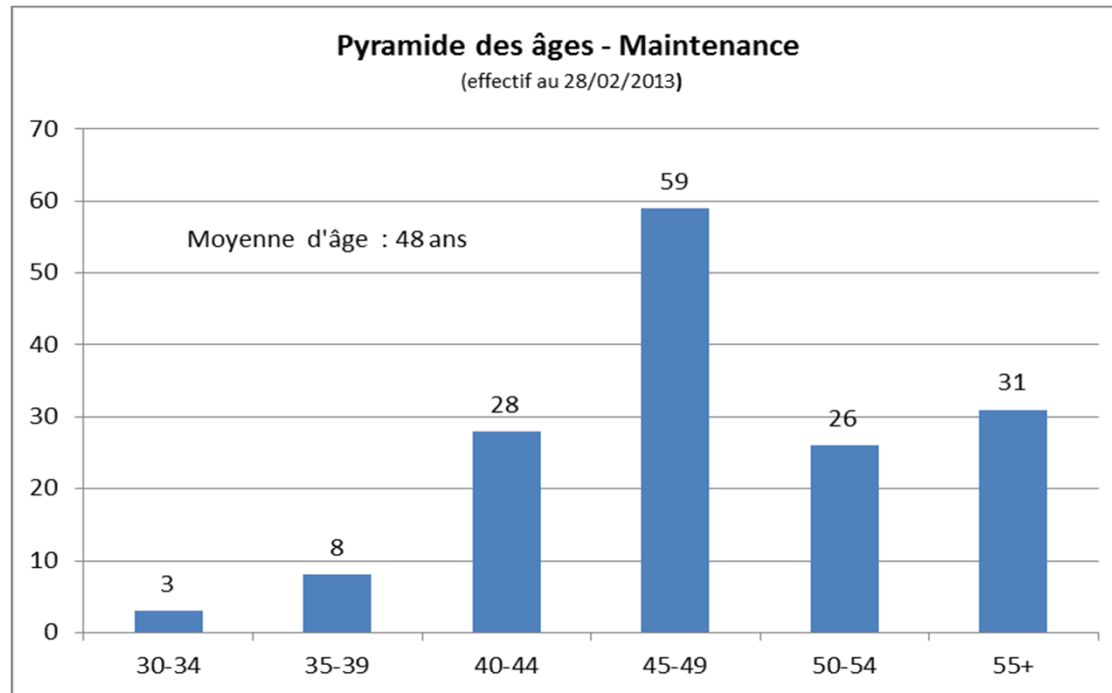


I.3 – Les réserves médicales Maintenance

Activité	NB	F	Réserve médicale lourde	Réserve médicale	Réserve médicale Equipe	Réserve Médicale port des EPI	Total	%
Maintenance de zone	73	3	1	1	7	9	18	24%
Méthodes Maintenance	12	1	2	1	1	1	5	40%
TR & Aff	42	0	2	3	2	3	10	24%
Service utilités	32	0	1	1	1	1	4	12%
Total	159	4	6	6	11	14	37	100 %

23%
**Réserves
 médicales**

I.4 - Effectif Maintenance Pyramide des âges





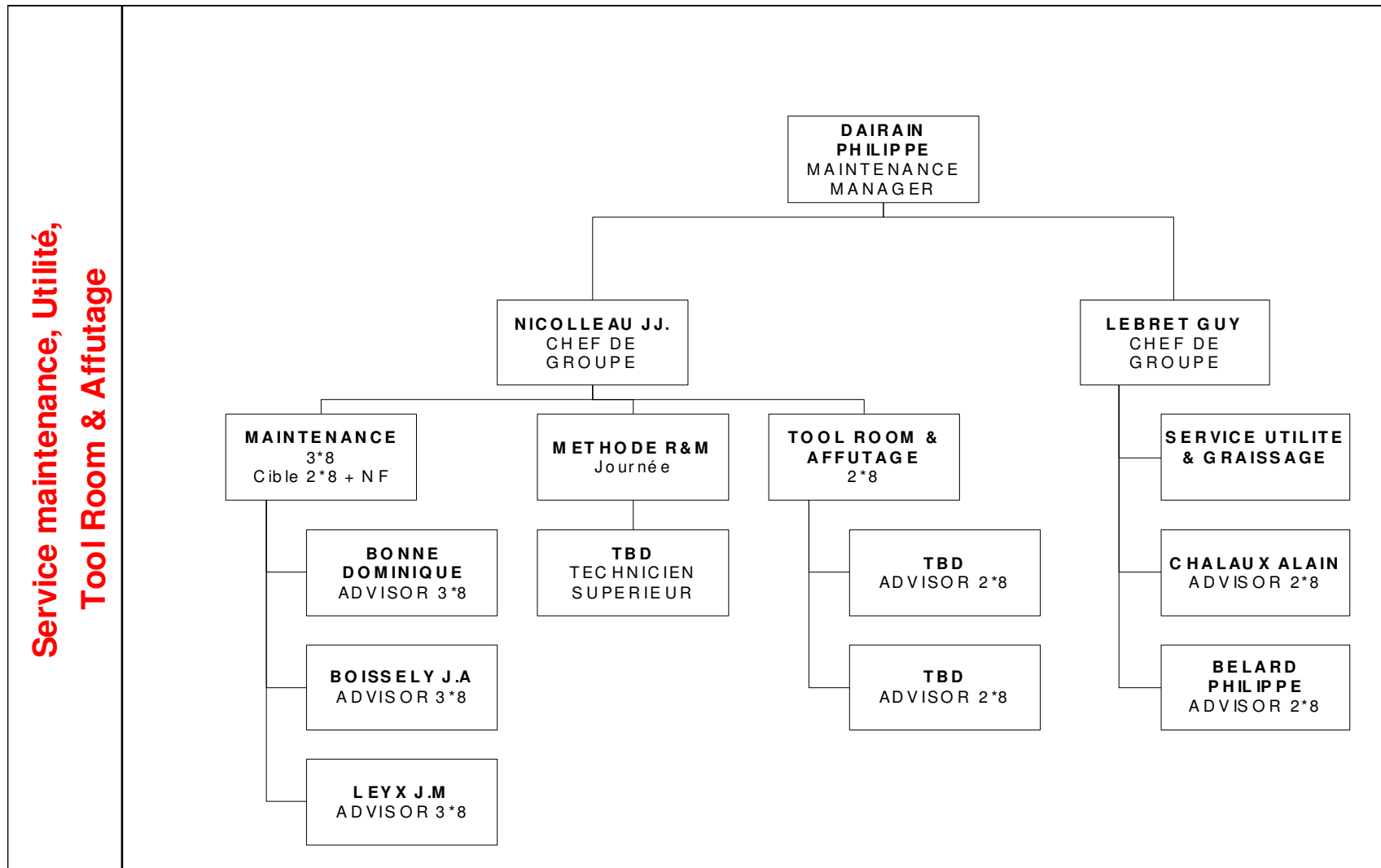
ORGANISATION Maintenance 2014

Pleine Capacité



II.1- Organigramme Maintenance

Encadrement



II.2 Rythmes de Travail

- **Maintenance de Zones:**
 - Zone usinage : 3x8
 - Zone assemblage : 3x8
 - SD / Double SD
- **Maintenance méthodes R&M : Journée**
- **Maintenance Utilité : 1x8 / 2x8 / 3x8 / 5x8**
- **Tool Room & Affutage 2x8 / 3x8**
- **Nota : Pour les équipes en 3*8, l'organisation en 2*8 + nuit fixe sera privilégiée**

II.3 - Maintenance 2014

Hypothèse Volumes Projets :

6F 160K / DC 190K / Fox 350K / Racks 7K

Activités	Autorisation Payrol 2014	REEL 2013	#
Maintenance Zones	55	73	+18
Maintenance Méthodes	10	12	+2
Tool Room	21	20	-1
Affutage	23	22	-1
Service Utilités	33	32	-1
Total	142	159	17



22/04/2013

II.3 - Maintenance de Zones 2014 (Payrol)

Maintenance de zones	
Agent de Maitrise	3
Zone Usinage	
Agent Principal	3
Automaticien	12
Rmo	12
Electronicien	6
Frigoriste climaticien	2
Electricien	2
Total	40
ZONE Assemblage	
Agent Principal	2
Automaticien	6
Rmo	6
Electronicien	0
Frigoriste climaticien	0
Electricien	1
Total	15
TOTAL	55

22/04/2013

Maintenance de zones Total Métiers	
Agent de Maitrise	3 (0)
Agent Principal	5 (0)
Automaticien	18 (+2)
RMO	18 (+12)
Electronicien	6 (0)
Frigoriste climaticien	2 (0)
Electromécanicien	3 (+4)
Total	55 (+18)



II.3 – Méthodes Maintenance 2014 (Payrol)

Maintenance Méthodes (R&M)	
Technicien supérieur	1
Agent méthodes logistique	2 (+2)
Agent principal logistique	1
Agent méthodes maintenance	3
Agent principal méthodes	3
Total	10



II.3 – Tool Room 2014 (Payrol)

Maintenance Tool Room	
Agent de maitrise (TR & AFF)	1
Agent principal	2
Tourneur	4
Fraiseur	2
Pointeur/ fraiseur / tourneur	2
Ajusteur	2(-1)
Ajusteur / Rectifieur	2
Rectifieur	2
chaudronnier	4
Total	21



II.3 – Affutage 2014 (Payrol)

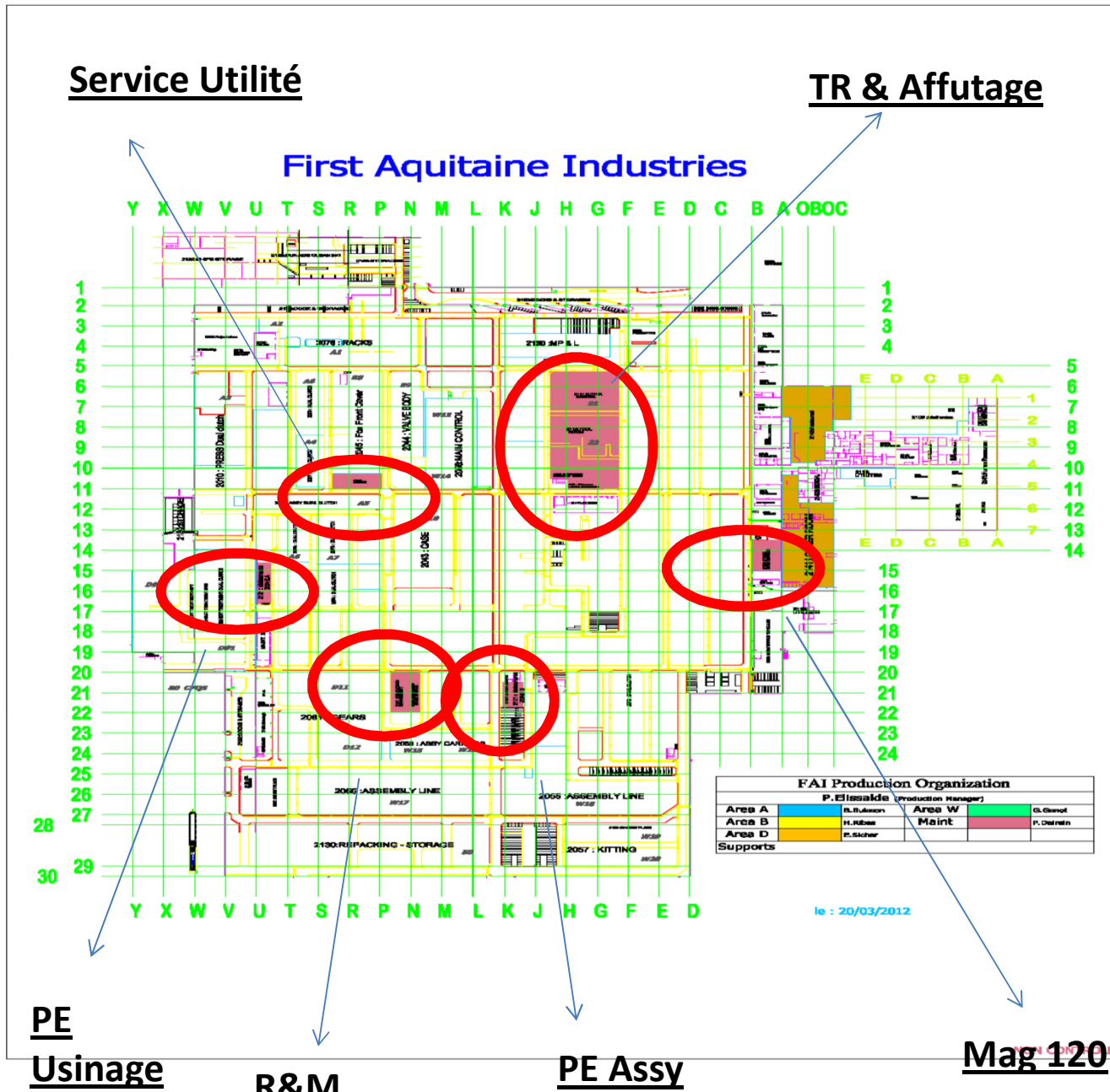
Maintenance Affutage	
Agent de maitrise (TR & AFF)	1(-1)
Agent principal	2
Agent Affutage	12
Affuteur	5
Tool Chaser	1
Ajusteur	2
Total	23



II.3 - Maintenance des Utilités 2014 (Payrol)

Maintenance des Utilités	
Encadrement	1
Agent de Maitrise	2
Agent Principal	2
Agent d'entretien Graissage	4(-1)
Agent Bâtiment	2
Conducteur Agent utilité	2
Conducteur Utilité	3
Agent réparateur Module	2
Agent Mécanicien	2
Electricien HT - BT	6
Agent Electricien	4
Frigoriste Climaticien	2
Technicien Méthodes Utilités	1
Total	33
22/04/2013	





II.4 Présentation des Ateliers de Maintenance

22/04/2013

PLAN de FORMATION



II. 5 - Plan de formation Maintenance lié aux projets

1. Recenser les besoins (ME – PE – Service Formation - Constructeurs)
 - Identification des technologies proposées / Identification des formations de base / Identification des formations liées aux machines / Identification par métiers / Identification du personnel

2. Réalisation
 - Nombre de formations / Types de formation / Nombre de personnes concernées / Total des heures de formation

3. Suivi individuel des formations
 - Utilisation d'une matrice



II.5 - Plan de formation de Maintenance : les chiffres

Formation personnel de Maintenance pour tous les Projets du 1/1/12 au 9/4/13	
Activité	Heures
Maintenance de Zones	7885.25
Maintenance Méthodes	815
Tool Room	460
Affutage	279.5
Utilités	1196.25
TOTAL	10637

Formation personnel de Maintenance pour tous les Projets du 1/1/12 au 9/4/13	
Activité	NB Bénéficiaire
Maintenance de Zones	66
Maintenance Méthodes	6
Tool Room	9
Affutage	10
Utilités	29
TOTAL	120



II.5 - Matrice de suivi de Formations de Maintenance

Versatility Level			
4	L1	Expert	GREEN: Can do alone w/ proficiency and confidence. (X) Specialty,
3	L2	Advanced	BLUE: Can do with occasional assistance.
2	L3	Intermed.	ORANGE: Minimal hands on experience and completed formal training.
1	L4	Basic	YELLOW: Minimal Hands on experience, needs formal training.
0			RED: Has had NO contact or training



II.5 - Matrice de suivi : Formations de Base

Formation de base	Nb	Commentaires
Conducteur Nacelle	3	
Laser	8	
Engrenage	1	
Siemens 840D SL	13	6 autres en cours
Risques liés à l'utilisation laser	23	
ABB Moore	1	
ABB IR C5	10	
Indrive / indramat	12	
MQLBielomatic usinage à sec	10	
ABB Force ASS	3	
Bruleurs	2	
Climaticien	4	
ABB pour EA	4	
Fanuc	4	



Formation Constructeurs	Nb	Commentaires
Geka	4	
tyro	4	
Mazack 3D / 2D	3	
Ligne assy	11	
Rasoma	2	
ATW	3	
Heller	2	
Cinetic Portic	12	
Ecocligne Durr	4	
Mag Spech500/600	7	
Atlas Copco	4	
Prawema	7	
Gleason	6	
Reishauer	6	
Flex Washer ABB	6	
Ghering	0	Prévue sem 24
Exhaust aspiration	8	

II.5 - Matrice de suivi : **Formations** **Machines**



II.5 - Matrice de suivi : Formations Machines

Formation Constructeurs	Nb	Commentaires
TKSE Ligne Assy	16	En cours
Coniex	8	En cours
Buderus	0	Prévue - Attente Date
Total actions de formation	205	

*** 205 actions de Formation de maintenance pour 120 personnes concernées**



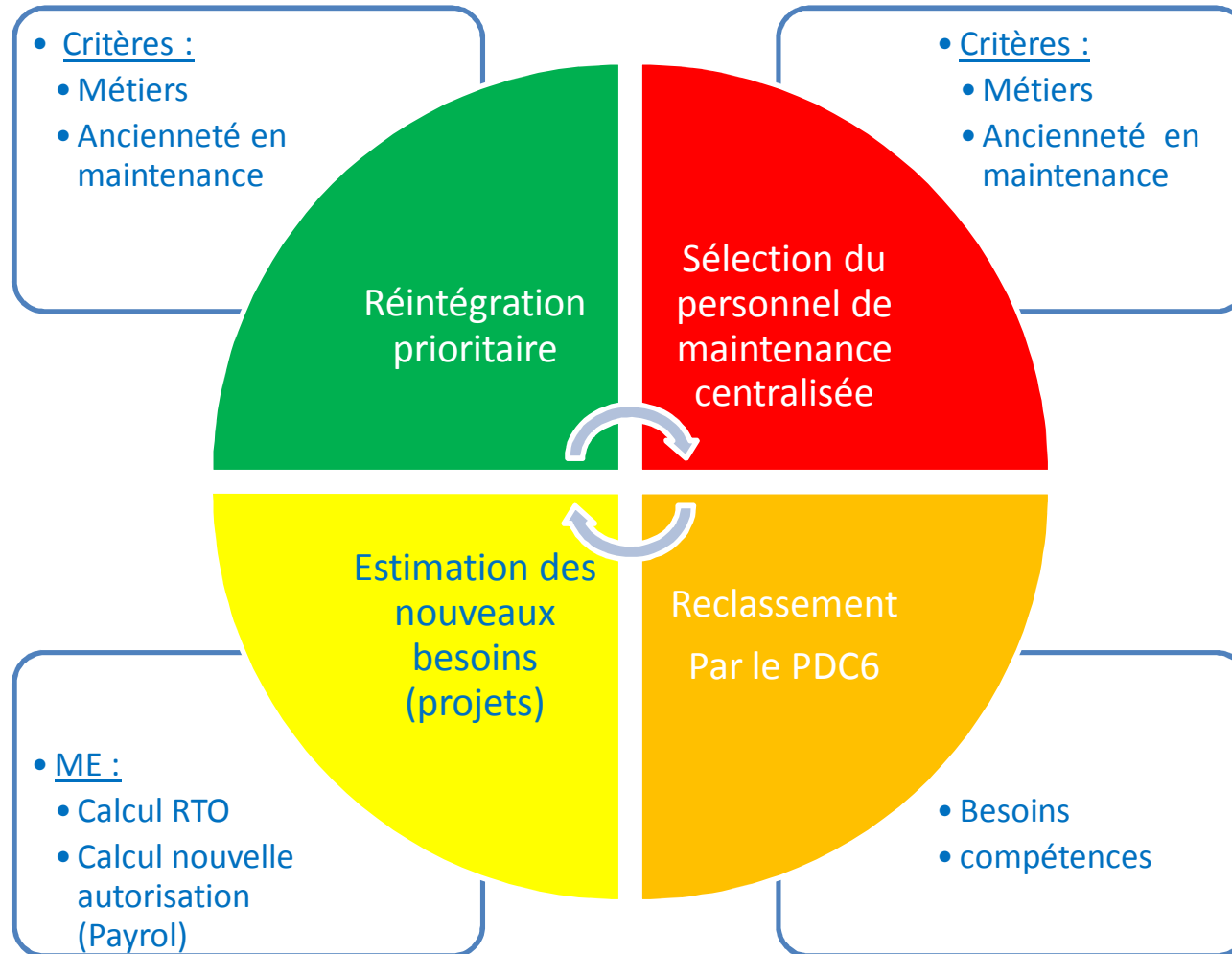
III – Sureffectif Maintenance 2014

Hypothèse Volumes Projets :

6F 160K / DC 190K / Fox 350K / Racks 7K

Activités	Autorisation Payrol 2014	REEL 2013	#
Maintenance Zones	55	73	+18
Maintenance Méthodes	10	12	+2
Tool Room	21	20	-1
Affutage	23	22	-1
Service Utilités	33	32	-1
Total	142	159	17

III.1 - Méthodologie





Questions Merci



22/04/2013

